

FICHE TECHNIQUE

Mirror Adhesive 364

Adhésif miroir

Adhésif à base de silicone à polymérisation neutre, qui durcit au contact de l'humidité atmosphérique, assurant une liaison flexible, solide et permanente pour les miroirs sur une grande variété de supports usuels dans la construction.

Avantages

- Collage rapide et résistant
- Bonne adhérence sur de nombreux matériaux sans primaire
- N'altère pas la couche réfléchissante
- Non corrosif
- Collage avec élasticité permanente et résistant aux variations de températures
- Excellente résistance à l'humidité
- Sans solvant et sans odeur
- Sans fluage et sans retrait
- Pour usage intérieur/extérieur
- Facile à utiliser

Domaines d'application

Pour le collage et l'installation de miroirs et de vitraux sur différents supports, étant compatible avec les composants habituels des miroirs.

Adhérence

- Miroir
- Verre
- Surfaces vitrifiées
- Carreaux
- Céramique
- Béton
- Bois
- Métal

**Couleur**

Blanc.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 12 unités par carton.

Conditions de conservation

12 mois en emballage fermé d'origine, stocké au sec, protégé des UV et entre +5°C et +30°C.

Mirror Adhesive 364

Classifications techniques et certificats

Conforme à la réglementation française sur les émissions de COV en air intérieur.

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Consommation g/m ²	Env. 50	g/m ²
Base	Oxime	
Consistance	Pâte	
Temps de formation de peau	5 à 10	min
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +150	°C
Dureté Shore A (ISO 868)	Env. 24	
Densité (EN-ISO 2811-1)	Env. 1,02	g/ml
Teneur en COV (règle 1168 du SCAQMD)	Env. 36,5	g/l

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5°C et +40°C.

Préparation des surfaces

Les supports doivent être propres, secs et exempts de poussière, de graisse et d'autres contaminants pouvant nuire à l'adhérence. Le nettoyage des surfaces doit être effectué avec les produits appropriés dans chaque cas, en respectant les instructions et recommandations du fabricant.

Les surfaces non poreuses (comme l'aluminium, le verre, etc.) doivent être nettoyées avec un solvant adapté, puis soigneusement séchées à l'aide d'un chiffon propre.

Les supports poreux (comme le béton, la maçonnerie, etc.) doivent être nettoyés mécaniquement pour éliminer les particules détachées.

PENOSIL SpeedFix Mirror 364 adhère bien aux supports généralement utilisés pour coller les miroirs, tels que le verre, les surfaces vitrifiées, les carreaux, la céramique, le béton, le ciment, le bois, les métaux et bien d'autres.

Cependant, en cas de doute sur la qualité du support ou de la peinture (tain) du miroir, un test d'adhérence préalable est toujours recommandé sur chaque surface. Il peut être nécessaire de traiter les surfaces du joint avec un primaire pour obtenir de meilleures performances d'adhérence.

Mirror Adhesive 364

Méthode d'application

Application d'un primaire d'accrochage :

L'application d'un primaire a pour but de préparer et renforcer le support et favoriser l'adhérence du mastic.

Appliquer une fine couche uniforme de PENOSIL Primer 80DS par essuyage, brossage ou trempage (suivant support et porosité) sur les lèvres du ou des supports servant d'appui au joint mastic,

Eviter les applications multiples, une couche fine assure une adhérence maximum,

Laisser les surfaces apprêtées sécher et durcir au moins 20 minutes à température ambiante avant application du joint mastic.

L'apprêt non recouvert par un mastic perd de son efficacité au-delà de 24 heures.

Préparation de la cartouche de mastic :

Coupez l'extrémité de la partie fileté de la cartouche et vissez la canule d'application.

Coupez l'extrémité de la canule de manière à obtenir une ouverture appropriée (minimum 6mm).

Placez la cartouche dans le pistolet et appliquez le mastic en appuyant uniformément sur la gâchette du pistolet

Si nécessaire, les surfaces adjacentes peuvent être protégées pour éviter les taches par un ruban adhésif de masquage.

Les adhésifs de masquage protecteurs doivent être retirés avant la formation de la peau du mastic. Assurez une ventilation adéquate dans toutes les zones où sont appliqués les joints.

Pendant le processus de durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne puisse se déposer sur la surface et que la surface du mastic ne soit pas affectée par une charge mécanique.

Application du mastic adhésif et mise en place du miroir :

PENOSIL 364 Mirror Adhesive doit être appliqué sous forme de cordons verticaux fins et discontinus d'environ 30 cm de longueur, espacés d'environ 20 cm les uns des autres, de manière à permettre une circulation d'air libre, conformément au schéma fourni.

Positionnez le miroir en exerçant une pression suffisante pour que l'épaisseur finale des cordons soit de 2 à 3 mm.

Il est recommandé d'utiliser des cales ou un système de support pour miroir pendant que le silicone durcit. L'utilisation de ruban adhésif double face est également possible.

Joints entre miroirs : un délai raisonnable de 48 heures est recommandé entre la pose du miroir et le jointolement permettant le durcissement complet de la colle.

Nettoyage

Lissage et finition :

Le produit durcit en environ 24 heures, bien que le temps de durcissement dépende de l'épaisseur du cordon, du type de support et des conditions d'application.

Il est important de ne pas déplacer le miroir tant que l'adhésif n'est pas complètement durci, afin d'éviter une mauvaise adhérence.

Le mastic non durci peut être nettoyé avec des solvants comme le white spirit, l'acétone ou avec nos lingettes Cleaning ou Multiuse Wipes . Le mastic durci peut être retiré mécaniquement.

Limites

Ne doit pas être utilisé pour des applications de vitrage isolant, collage VEC.

N'est pas recommandé pour une utilisation sur des pierres naturelles, telles que le marbre, le granit ou le quartzite, car il peut provoquer des taches.

Mirror Adhesive 364

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et portez les équipements de protection individuelle nécessaires. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées de bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes relatives au même produit.

07-04-2026 16:33:09